## ISSUE SLIP STAPLE ARP. (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	O NO.	DATE
FEE DETERMINATION	- 1		9/0/00
O.J.P.E. CLASSIFIER		<u> </u>	10 9/1/90
FORMALITY REVIEW		18953	9/12/09
	<del></del>		<i>V//O[6/</i> ]

## INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N	Non-elected
	, Allowed	1	Interference
-	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted		Objected

\Q	lain		_	_	_			Dat	9	_					C	aim	Γ		_		Da	ite	7	_			7	CI	alm		_			DE	te	_	_		_
	Arteina		8	$\overline{}$	Ŀ	ŀ	اد			Г	Ţ	Т	Т	7	Г	Ta	Г	Г	Т	Т	Т	T	·I	T	T	T	1,	$\Gamma$	$\overline{}$		Г		Г	T	Ť	Т	Т	Т	Т
Fig	1 2	₽ľ.	ð	Š	10/01	4	3	-		1	ı	П		1	l۳	Ortginal	ı	l	1	L	1	1		1	ı			Final	Original	1	F	Ι.	1.	ļ.	1		L	ı	١
Œ	ŀ	Şŀ	¥	u	ĭ≍	' -	٦			ı	П	1		1	15	18	ł		1	1	ı	1	Į.	1	1	1		ķ	ΙĔ			ı		١.,	ı	1	1	ŀ	ı
Г	Z	IJĻ	71		Г	Т	Т			Т	1	╅	1	1		51	1	Т	T	$\top$	+	t	1	+	╆	+-	1	$\mathbf{r}$	110	-	⊢	┝	÷	╁	╆	╀	╁	⊢	+
_	۲	ŽΪ	Ħ		T	t	7	_	$\overline{}$	t	十	+	+	┪	-	52	┢	┢	┢	╁╴	╁	┢	┿	╌	╀	╁	12.	ļ.,		4 ^	_	⊢	١-	⊢	╄	╄	┞-	┺	4
$\vdash$	Н	Ħ	Н	_	Н	+	+	$\dashv$	-	+-	╅	╁	┿	┪	$\vdash$	53	⊢	⊢	╁	╁	╀╌	⊢	⊢	┝	H	╀╩	1 1	₽4	112	=	7.	۳.	Ŀ	دا	ㅗ	1_	<u> </u>	┖	1
⊢	Н	Ш	┥	_	H	╀	+	-	_	⊢	+	+	4-	4	$\vdash$	1	ᆫ	╙	┺	┺	┖	↓_	<u> </u>	┖	L	<u> </u>	1		113		Ŀ	,	Ŀ	Ľ	Ŀ	L		l.	ı
⊢	+:		Н	_	⊢	╀	+	-		┞-	+	+	+	4	$\vdash$	54	ㄴ	_	╙	<b>Ļ</b>	L	L	丄	Ŀ	上	L	]	L	114					L	П	Г	Г	Т	T
⊢	H	Ш	4	_	L	1	4	4		┡	╀	4	4	4	$\perp$	55		L	L	L	L	L	L				]		115				Г	П	Г	Г	П	Г	Ť
ᆫ		Ш	4		Ŀ	Ļ	4	_		L	1	丄	$\perp$	┚	L	56			L		L.		1	П	Г		1	Г	116				Г		Т	1		1	t
L			┙			L	1			L		$\perp$	Т	ገ ∙		57			Г	Г	Г	Г	Г	Т	Τ		1	г	117			_	1.	_	$\vdash$	┪	┢	├-	t
	Ц		L			Γ	Т	П		Γ	Т	Т	T	٦.	$\Box$	58							1	T	1	$\vdash$	1	┢	118		_		۲	┰	┢	+-	⊢	Н	t
Γ		2	Т			ŀ	Т	╗		П	Т	T	T	7		59		$\overline{}$		⇈	Ι-	1	1	┢	┢	┢	1	⊢	119	$\dashv$	-	,-	╌	╌	┢	╫	┢	-	+
Г	11	ы	7		_	T	+	┪			✝	+	╈	1	$\vdash$	60	-	⊢	╌	-	-	⊢	┝	╌	┝	-	1	-		-	_	_	-	<u> </u>	ļ	ـــ	<b>-</b>	ļ.,	4
_	1	Ш	+	Т		t	+	7	_	┢	┿	┿	╅	1	$\vdash$	61	Н	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	┝	⊢	├-	⊢	1	⊢	110		_	_	Ľ	L	<b>L</b>	_	<u> </u>	_	1
┢	12	ш	╅	-	-	۲	┿	┪	-	Н	╁	┿	┿	-{	-	62	-	_	H	⊢	⊢	⊢	⊢	├_	L	<u> </u>	Į	L	111	_			L	_	L	L	L	ட	1
$\vdash$	١÷	₩	+	4	_	╁	+	+	-	$\vdash$	╀	+	+	4	-		Н	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	ļ	┞	<b>!</b>	<b>L</b>	<u> </u>	1	L.	112	_			L	L	L	L	L	L	ſ
├-	_	ш	+	4	_	╀	+	4	4	<u> </u>	╀	+	╀	4	느	63	Щ	Щ.	Ŀ	ᆫ	Ŀ	_	L	L	L	L	1		113	_[					Г	Γ		-	T
L.,	114	Ш	,	_4	L.	L	4	4	_	L	L	┸	┸	1	L	64	L.,	_		L	L	L		Ľ			1		114	•	``				Г	П	Г	Г	t
	15	D	4	_	_	L	1	┙		L	L	L	L	J	L	65			L	Γ		Π				Г	1	Г	115	寸		$\neg$		$\vdash$	Г	1	1	Ι-	t
2	<u>(16</u>	1	ل	U	√	Ŧ	1		_]	L	Γ	Π	Г	1	-	66			<u> </u>				Г	Г	Г		1	$\Box$	116	7	-		┪	Ι-	-	_	<del> </del>	H	t
~	147		T	П	Γ	Π	Γ	T		Г	Γ	T	Т	1	Г	67			Т	Г		1		_	_	$\vdash$	ĺ		117	-	$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	├	-	⊢	t
4	18	ī	T	П	1.	П	T	7	╛	Г	T	1	$\top$	1	Н	68	$\neg$	П	<u> </u>	Н		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	-			118		$\dashv$	-	<del>-</del>	-	⊢	<del> </del>	-	<u> </u>	ł
ξ	19	1	Ħ	Ħ	Ť	Ħ	Τ	ナ	1		t	+	+-	١.	Н	69	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	<del>-</del>	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Ι.					4	١	$\vdash$	⊢	⊢-	Щ	L	ļ
ァ	127	+	Н	Н	†:	H	┿	+	-	-	╁	┰	┿	1	$\vdash$			-	<u> </u>		щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	ш			119	4	_	_	<u> </u>	<u>_</u>		_	L	L	Ĺ
2456789101	120	1	4	Н	Ŧ.	#	╀	4	4	٠.	L	┸	1	4	Ш	70			_	Ш			L	L				L	120		ļ	- 1							ſ
Z	21	4	4	Ц	1	#	╀	4	_	L	L	1	┺	1	$\perp$	71			L										121	7	$\neg$	$\neg$		$\overline{}$	П	Г	П		۲
8	22	<u>:</u>	4	Ц	┸	Щ	L	1	┙		L	L	L	J	L	72	_7	_]											122	7	_	_			-		Н	H	t
9	23	L	Ш		L	Ш	Ι	_[	J		Γ				П	73	$\neg$								П	$\overline{}$			123	7	$\dashv$	-	_	_	H	$\vdash$	Н	Н	t
10	24	ų,	П	٦	Т	П	Т	Т	7		П	Τ	1	1	П	74	┪						_	$\vdash$	$\vdash$	Н			124	+	┪	-+		-		$\vdash$	$\dashv$	Н	ŀ
11.	25	Т	П	7	Τ	П	T	7	┪		T	✝	т	1	Н	75	7	┪	-	$\vdash$	-		-	-	$\vdash$	-	' <u>'</u>		125	-+	-		$\dashv$	_	Н	Н	Щ	_	L
2	26	Г	Ħ	7	1	H	t	╈	$\forall$	_	t	+	✝	1	Н	76	$\dashv$		-	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	<del>,</del>	_	۰÷				-	-		_		ш	Ш	Щ		L
13	27	+	Ħ	7	t	H	+	+	$\dashv$	_	⊢	╁	┰	ł		<del>/</del>	-+		$\dashv$	Н	-		Щ		$\dashv$	_			126	4	_	_	_	_		Ш	$\sqcup$		L
畄	28	╁	₩	+	۲	H	╀	+	+		$\vdash$	╂	⊢	1				_		_		_	$\Box$		_				127	┙	_	╝						_]	Ľ
ᇊ	28 29		₩	4	╀	Η-	+	+	4		1	1	╄-	Į		78	4		_		_				╝				128	_[	_]	_T					T		Γ
			41	4	$\vdash$	4	╀	4	4		L	1_	_	1		79						]		_1	I	_]			129	Т	Т	丁			$\neg$		$\neg$	┪	Γ
	30		Ш	4	Ш	Щ	L	$\perp$	Ц		L	L	L	]		70		_7	1		$\neg$		$\neg$		一	$\neg$		╗	130	7	ヿ	T	7	$\neg$	-		$\dashv$	┪	r
17	31		1	_[	L	Ш	Ĺ	4	$ \rfloor $	_		Г		]	П	81	7			$\neg$	_	7	_		_	$\dashv$	ì		131	+	+	-	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	-	H
18	32		П	T	П	Τ	Γ	T	7			T	1	1	П	82	$\neg$	_	$\dashv$	_	ᅥ	$\neg$	_	一	-	ᅱ	- 1		32	+	-+	+	-	-	-	$\dashv$	-	-	-
19	33		T	T	П	T	T	T	1	_	Г	$\top$	Τ-	1		83	$\dashv$	-+	$\dashv$		$\dashv$	-+	$\dashv$			ᅱ	ŀ		33	+	-+	+		-		-	-		-
ö	34		7	7	П	۲	T	+	$\dashv$	_	$\vdash$	┪~	✝	1		84	-1	+		$\dashv$	-	-	-		$\dashv$		.,		134	+	+	+	4	-			_	-1	_
피	35	t	ij	4	j۲i	+	t	+	+		۲	+	+	f i	_	85	+	-+	$\dashv$	-+	-			-	-		<i>"</i>			4.	4	4	_	_	_		_	_[	_
id	за	+	4	+	•	Ī	+	+	+		$\vdash$	╁	-	1		88 88	-+	-		-		_		_	_	ᅴ	ļ		35	4	4	4	_				[		_
ч	37	4-	╁	+	ᅱ	=	⊢	+	4	_	L	╀	-	ļ :			_		_	_	_	_	_	_			٠ ا		36	╧	$\perp$	┙	┙	╝	$ \_                                   $	_]	[	J	_
	38	ŀ	╀	4	_		1	+	4	_	L.	╙	⊢			87	_	4	_		_		┙	_]	⅃	_]	[		37	╝	Т	_T	T	,		T	T	7	_
_		L	L	4			L	1	4	_		L	上		_	88		[	I	[	_ [	П	T		T	$\neg$	ĺ	7	38	Т	T	7	$\neg$	_	7	7	7	7	_
	39	L	L	_[	_	_	L	J	$_{ m I}$	_1	L	$\Gamma^{-}$	Г		П	89	T	$\neg$	7	7	$\dashv$	T		寸	7	$\dashv$	ŀ		39	+	+	$\dashv$	-+	+	+	$\dashv$	+	+	-
Ī	40	Ι -	Г	T	٦		Г	Τ	Τ		Г			] ]		90	7	7	_	寸	7	┪	7	7	7	$\dashv$	ŀ	$\rightarrow$	40	+	+	+	-+	+	-	-+	-+	+	-
	41	Τ	1	Ť	┪		T	†	+	_		т	<del>                                     </del>	l i	_	91	+	-+	$\dashv$	-	$\dashv$	-+	$\dashv$	-	+		ŀ	_	_		+	4	4	-	4	4	4	4	_
	42	Ι.	+	+	$\dashv$		-	+	+	4	۰-	$\vdash$	-	{			-	4	4	-4		4	_	4	4		ļ		41	1	4	_	$\perp$	_	┙		┙	╝	_
	43	-	╀	+	-	_	-	+	+		_	<b>├</b>	$\vdash$			92	4	-	_	_	_	_i	_	_		_	L	_	42	$\perp$	$\perp$			$\Box$	_[	$\Box$	_[	Ţ	_
_	_	$\vdash$	-	4	4		L	4.	4	_	_	$\vdash$	$\Box$	} }		93	4	$\perp$		┙			_[		$\Box$	_]		1	43	Т	Т	1	T	$\neg$	- 1	$\neg$	7	╛	_
	44	L.	1_	1	_	_	L	L	1	_,		L	L			94	_[	[	Ţ	T	Т	Т	T	T	T	٦	1	1	44	7	7	7	7	7	寸	7	$\dashv$	-†	~
_	45	L	L	1	⅃		L	Ϊ	I	_Ţ	_	Ι		[	1	95	Т	$\neg$	$\neg$	1	づ	_	┪	7	1	7	ı		45	+	+	╅	$\dashv$	+	+	-+	+	-+	-
	46	L		T	7		Γ	Τ	T	7	_		П		7	96	7	$\dashv$	7	$\dashv$	_	_	_	-+	╅	ᅥ	- }		46	+	+	+	$\dashv$	+	+	-	┰	+	-
7	47	Γ	Γ	1	7		Г	†	T	<u>;</u>		Т				97	+	+	+	-+	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		47		+	-+-	+		-		-+	-	-
	48	<del> </del> -	t	†	7		Н	+	+	ᆉ	_	$\vdash$	-			98	╁	+	+	+	-	+	-	-			ŀ				+	-	4	4	4	_	4	4	_
	49	-	۲	+	+	_	$\vdash$	+	+	-		Η-	$\vdash$			99		+	+	+	-	-	4		+	_	L	_	48	4	4	4	4		_	$\dashv$		$\perp$	
	50	⊢	╁	+	$\dashv$		$\vdash$	+	+	-	_	$\vdash$	-				4	4	4		4		4		$\perp$	_	Ţ		49	⊥	$\perp$	┙			$\perp$	$\Box$	$\perp$ I	_[	_
_1	JŲ	Ц.		┸	4		_	1	ᆚ				لـــا	L	<u>r</u>	00	_L	L	_1	_ i				_1	_1	_1	- 1	þ	50	- 1	1	- [	ſ	П		Т		T	_

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)